

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Halaman Persembahan	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hutan dan Iklim.....	5
2.2 Penginderaan Jauh Thermal	10
2.2.1 Perubahan nilai digital ke temperatur citra Landsat ETM ⁺	12
2.3 Sistem Satelit Landsat ETM ⁺	15
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Pendekatan	19
3.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	19
3.3 Perolehan Data	20
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.5 Pengolahan Data.....	21
3.5.1 Perolehan temperatur.....	21
3.5.2 Sebaran tanaman keras	25
3.5.3 Perolehan tinggi tempat.....	25
3.6 Analisa Data	26
3.6.1 Sebaran spasial temperatur ditinjau dari keadaan tanaman keras	26
3.6.2 Faktor yang mempengaruhi perbedaan distribusi temperatur	26
3.7 Diagram Alir Penelitian	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Hasil	
4.1.1 Pemotongan Citra (Cropping sesuai daerah penelitian).....	29
4.1.2 Koreksi radiometrik.....	29
4.1.3 Koreksi geometrik	29
4.1.4 Penyusunan citra transformasi indeks vegetasi (NDVI).....	31
4.1.5 Penyusunan citra emisivitas	32
4.1.6 Temperatur permukaan	33

4.1.7 Klasifikasi tanaman keras	37
4.1.8 Ketinggian tempat	40
4.1.9 Faktor-faktor yang mempengaruhi perbedaan temperatur	42
4.2 Pembahasan.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	63